

「ルーチ・フレックスアーチ 100V」新発売

～間接照明市場に革命をもたらす LED 照明～

今までなかった！

AC100V

×

曲がる

×

3面発光

Luci FLEX ARCH 100V

技術特許出願済み

2024年11月27日、株式会社Luci（本社：東京都港区赤坂、代表取締役社長：竹林謙一）は、間接照明用途の新しいLED照明「ルーチ・フレックスアーチ 100V」を発売いたしました。

「ルーチ・フレックスアーチ 100V」は、これまでの間接照明市場では難しいとされてきた「AC100V対応」「フレキシブルに曲がる構造」「3面発光」という3つの要素を実現した、画期的な製品です。これにより、設計者や電気工事業者にとって、これまでにない利便性と柔軟性を提供します。

間接照明市場の新たな存在

株式会社Luciは、「ルーチ・フレックスアーチ 100V」を通じて、間接照明市場に新たな価値を提供し、照明デザインの可能性を広げます。この商品が設計者と施工者を繋ぐ架け橋となり、業界全体にポジティブな影響をもたらすことを期待しています。



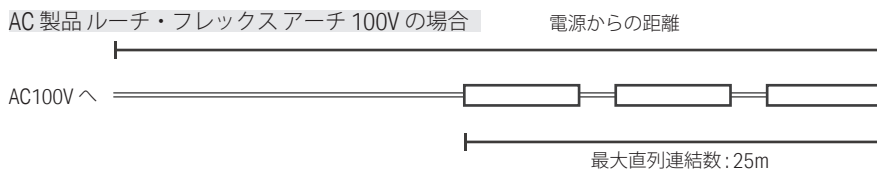
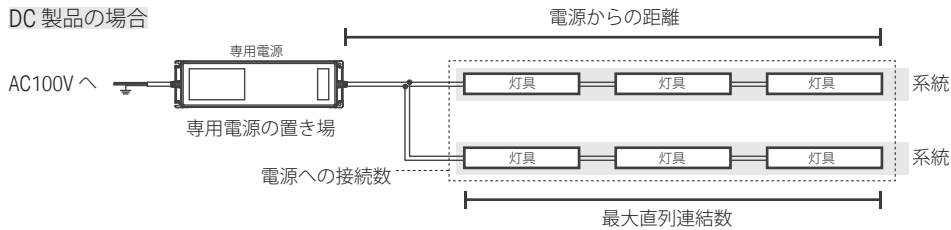
電気工事業者・設備設計者が喜ぶ

AC100V

25% の設置作業時間を短縮

ヒアリング対象：10社のサブコン・電気工事業者
 条件：100mの間接照明を設置する場合の作業時間

	DC 製品の場合		AC 製品 ルーチ・フレックスアーチ 100V の場合
専用電源	必要	コスト	不要
専用電源の置き場	必要	手間	不要
電源からの距離	縛りあり	手間	縛りなし
電源への接続数	電源の容量による→ 計算が必要 容量を超える場合、 専用電源を追加する必要がある	手間	縛りなし
最大直列連結数	灯具による→ およそ3～10m これを超える場合、 複数系統にする必要がある	手間	25m



また、点検口が不要になるので意匠設計者にも受け入れられることがわかっています。

設計者が喜ぶ 曲がる

柔軟性のある材質で本体を構成。
また、曲げて使用するだけでなく、直線状での使用も可能なので、設置箇所ごとに異なる灯具を用意する必要がない。
これにより、空間の色温度を統一できる。

今までの課題 ダークスポットと価格

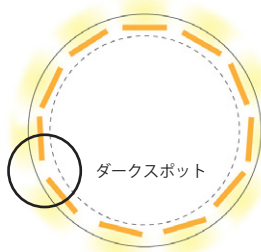
天井間接用途の商品は無数にある。
が、曲げられる AC100V の商品はなかった。

現状は
短いサイズの灯具を連ねていた（短いサイズだと 300-600mm のものがほとんど）。

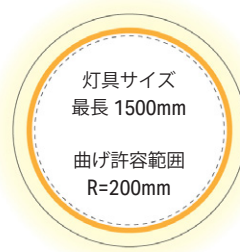
【課題 1】 直線状の短い灯具を連ねると、ダークスポットが出来てしまう

ダークスポットとは：連結する灯具間の隙間によって生じる、暗い範囲のこと

直線状の短い灯具の場合



ルーチ・フレックスアーチ 100V の場合



シームレスな光
灯具末端まで発光するので、灯具連結時の光の途切れがありません。

【課題 2】 短い灯具ほど割高

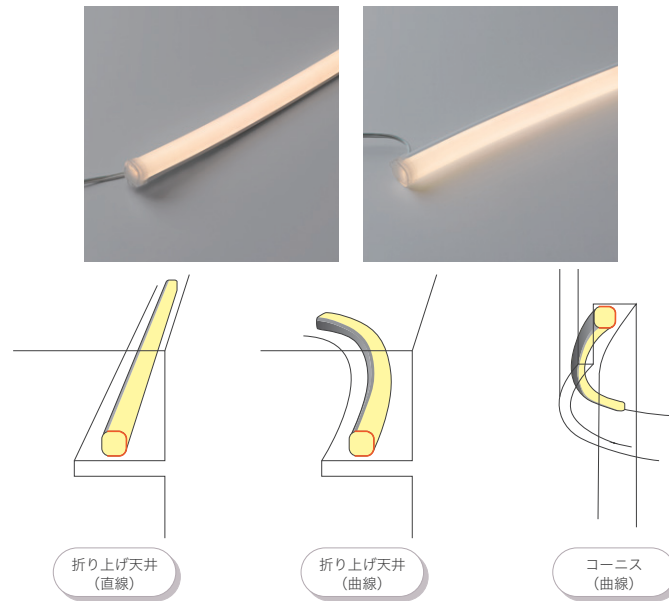
	最短サイズ		円周 3000mm の間接を作る場合	
	A 社	300mm	¥ 19,800	¥ 198,000
B 社	600mm	¥ 22,400	¥ 112,000	¥ 37,333/m
C 社	600mm	¥ 23,500	¥ 117,500	¥ 39,166/m
D 社	300mm	¥ 13,500	¥ 135,000	¥ 45,000/m
Luci	サイズ 1010mm を 3 本使う場合		¥ 102,000	¥ 34,000/m
ルーチ・フレックスアーチ 100V	サイズ 1510mm を 2 本使う場合		¥ 92,000	¥ 30,700/m

割高

ルーチ・フレックスアーチ 100V の「曲がる」特徴によって、
これらの課題は解決できます！

設計者が喜ぶ 3面発光

3面から美しい光を演出。灯具の向きと曲げ方向を組み合わせ、壁面、天井、床面など多様な設置箇所での利用が可能。



Luci FLEX ARCH 100V

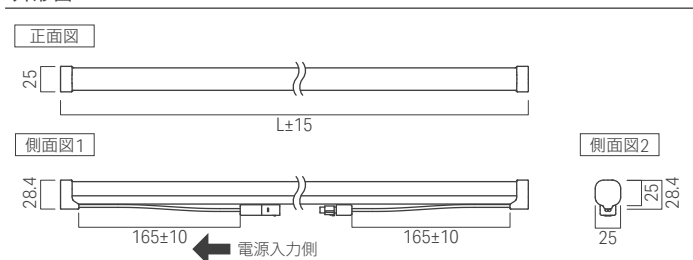
個別仕様

サイズ	0260	0510	0760	1010	1260	1510
型番	LFRH-0260W-100-□-DF-I-22	LFRH-0510W-100-□-DF-I-22	LFRH-0760W-100-□-DF-I-22	LFRH-1010W-100-□-DF-I-22	LFRH-1260W-100-□-DF-I-22	LFRH-1510W-100-□-DF-I-22
価格	¥16,000	¥22,000	¥28,000	¥34,000	¥40,000	¥46,000
消費電力	5.5 W	11 W	16.5 W	22 W	27.5 W	33 W
灯具の長さ (L)	260mm	510mm	760mm	1010mm	1260mm	1510mm
色温度	6500K(D), 5000K(N), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L30), 2700K(L27), 2500K(L25)					
消費効率 (L27の場合)	46.0 lm/W	46.0 lm/W	46.0 lm/W	46.0 lm/W	46.0 lm/W	46.0 lm/W
光束 (L27の場合)	251 lm	502 lm	753 lm	1004 lm	1255 lm	1506 lm
平均演色評価数 (L27の場合)	Ra 93					

共通仕様

入力電圧	AC100V
使用環境	屋内(結露無きこと)
最大直列連結数	25m
最小曲げ許容範囲	R200mm
材質(本体)	シリコン
オプション品	クリップ、リフトクリップ、レール、リフトレール、電源ケーブル、送り配線ケーブル、ライティング・コネクタ
適合基準・規格	安全基準：電気用品安全法(PSE) ※棚下(陳列物照射)、装飾、間接照明用途限定
調光	可 ※他社製コントローラーのみ対応
電源	不要

外形図





株式会社 Luci について

ILLUMINATE BY WONDER.

好奇心あふれる、世界をつくる。

デザイナーや設計士、建築・内装の業界におけるあらゆるクリエイターが思い描く、理想的なイメージをカタチにすべく、製品が最終的に使用される用途、場面を想定し製品を展開しています。

ライン照明において今までできなかったデザイン、今まで照明を使えなかった用途に挑戦し、照明効果の実現ができるようユーザーにとって最適な方法を提供します。

PRODUCTS

Luci の商品は、なんかちょっと、心地がよい。
優しくて無垢な光なのに、極めて薄い。
使われる場面を想定した、ちょうどいい照度基準。
取り付け易いのに外れにくい、痒い所に手が届く取付部品。
ドライバーをどのように打つのか、人の行動を中心に考えられた施工性能。

Luci は徹底してユーザーの目線で商品を作っているから、
みんなどこか、なんかちょっと、心地がよい。
LED の技術の進化だけに目線をとられず、「こうなったらもっといいのに」という
デザイナーさんや施工業者さんの大切な声を、商品に反映させていきます。

MADE BY HUMAN

Luci が提供するサービスは、利用してもらおう全てのひとを想って、
Luci のひとがつくりあげています。
商品についてプロフェッショナルな知識と即対応のカスタマーサクセスチーム、
お客様のお客様のことまで考えたパンフレット、業界をリードする Luci カタログ、
設計の方々の導線を考え抜いたホームページ、などなど。

「面白いことやってるね」ってよく言われますが、
クリエイティブで面白いたくさんのお客様がいるから、ルーチはアイデアに事欠きません。
クリエイティブの源泉は、全てお客様が実現したい好奇心を、私たちの手で実現したいから。

COMPANY PROFILE

社名	株式会社 Luci
ホームページ	https://www.luci.co.jp/
代表取締役社長	竹林 謙一
事業所	■東京本社 〒107-0052 東京都港区赤坂 4-13-13 赤坂ビル 3F TEL 03-6327-7409 ■大阪支社 〒550-0015 大阪府大阪市西区南堀江 1-1-14 四ツ橋中塾ビル 3F TEL 06-6110-7520 ■名古屋支社 〒462-0825 愛知県名古屋市中区大曾根 3-15-58 大曾根フロントビル 4F
Luci 事業会社	■ Luci Pte. Ltd. シンガポール本社 ■ Luci Pte. Ltd. 香港事務所 ■露琪（上海）電子科技有限公司 上海本社 ■露琪（上海）電子科技有限公司 北京事務所

HISTORY

2004	株式会社コンテンツが、LED 照明メーカーとして Luci ブランド立ち上げ ブランド名はイタリア語の“光”から
2006	フレックスαをリリース 看板市場に投入 フレックス照明として 国内唯一の技術特許を取得
2008	フラットフレックスをリリース 当時珍しい、電球色のライン照明に着手 パワーフレックスをリリース
2009	中国市場に進出 中国現地法人 露琪（上海）電子科技有限公司を設立
2010	タナシリーズをリリース 棚下照明の市場に参入 株式会社プロテラスへ商号変更
2011	パワーフレックス 100V をリリース フリーザライトシリーズをリリース 冷蔵ショーケース市場に参入
2012	露琪（上海）電子科技有限公司の支社として 北京事務所を開設 グローバルのメイン拠点、Luci Pte.LTD を シンガポールに設立 支社として香港事務所を開設
2014	シルクスシリーズをリリース
2015	リラクシングブルーをリリース 睡眠市場への挑戦 ホールディングス化に伴い 株式会社 Luci として分社化
2019	エフロをリリース 浴室環境に特化した商品
2020	UQ フレックス サウナをリリース 過酷な高温環境に耐えうる特殊照明に参入
2023	RIMiT（リミット）シリーズをリリース 新しい用途の創出にチャレンジ